

Clarissimo ac Præstantissimo Viro,  
DN. ANDREÆ CELLARIO,  
Philologo & Mathematico Excellentissimo,

C O M  
H A R M O N I A M  
C O S M O G R A P H I C A M,  
Opus diu desideratum, publicaret.



At terris undique datum: nunc scan-  
dere caelum  
Fert animus, propiusque poli con-  
vexa tueri.  
Hactenus una tuam tenuit meditatio  
mentem,

Ut populo, cui sancta placet cultura Mmervæ,  
Terrarum situs, & quicquid terrena recondit  
Complexu structura suo, sub imagine pulcra  
Depictum tabulis magis innotescere possent.

Nec tua per terras diffusa industria tantum  
Ambulat; illustras etiam que proxima terris  
Æquora, multiplices tractus, pelagique recessus  
Occultos, aditusque truces, Syrtisque malignas  
Fluctibus æquoreis tectas, tot damna ferentes  
Navigis; ea cuncta stilo detecta patefcunt,

Integra quæ etiam boreali regna sub axe  
Condita declaras: immensa Polonia testis:  
Cujus magnificas urbes, arcesque potentes,  
Et quos pingue solum magno cum fenore reddit  
Perpetuos fructus, hominum genus, & simul ortum  
Regum & progressum; qua lege, quibusque statutis  
Subiectus populus tranquilla pace fruatur,  
Præclaro congesta stilo descriptio monstrat.  
Illa fuere prius. Nunc te sublimior ignis  
Corripit, & superis ardentem sedibus infert.  
Indagare cupis, quam sit mirabilis ordo  
Naturæ, divina manus cum condidit olim  
Immensos calorum orbis; qua lege creavit  
Sidera, suppositis late dominantia rebus.  
Quas vires dederit, quo motu incedere cuncta  
Iussit, equali ut moderentur fœdere mundum.

Cur sua decurrens per signa volubilis annus  
Dei lucis noctisque vices, & tempora certis  
Distinguat spatium, roresque operetur & imbres.  
Unde suas ducant passim nascentia causas,  
Accipiantque animam, fructusque à semine gignant.  
Clauditur angustis hæc ingens machina chartis,  
Et totam cali faciem tenet una tabella.

Hæc duce fidereum populus subveclus in Orbem  
Tot gaudet lustrare domos, partemque per omnem  
Traducit studiosum animum: quibus borreat æther  
Fulminibus, quando rapidos ferventior ignes  
Explicet, aut facili mitefcant frigora vento.  
Qua calum ruat omne via, que linea Solem  
Dirigat, & superi volvantur ut ordine motus.

Que lunam minuant cause, totoque decora  
Lumine, cur lucem fundat, sensimque recedat.

Scilicet iste pius labor est, ea cura peritos  
Solicitat, dum scire student miranda Jehovahæ,  
Omnia qui verbo motum spirante creavit.

His studiis vulgus non delectatur, adhærens  
Telluri, quæque ipsa parit bona, querit anhelans.  
Hinc terrena sapit tantum, nec se aliis inquam  
Erigit, affixus limo, qui protulit ipsum.

Sanctior exstimulat te cura, animumque caducis  
Sordibus abductum terræ, super astra levavit.

Hinc tibi, CELLARI, nunquam peritura manebit  
Gloria, & exacto mortalis tempore vite,

Hinc migrans, celi, cuius mysteria virgus  
Lustrasti, superis mixtus, sine fine beatus,

Conspectuque Dei letus, poteris honore.  
Pacque salusque habitant celo, recreatio nullo  
Fracta metu, nullis minuantur gaudia curis.

Veteri amico suo longe charissimo L. M. Q. applaudebat

JOHANNES CHRISTENIUS JC.

Ejusque facultatis in Illustri Amstelodamensium  
Athenæo Professor.

H A R-

Fol. 1

H A R M O N I Æ  
M A C R O C O S M I C Æ  
P R Æ L O Q U I U M.

Univer-  
sali  
Creati-  
scriptio  
diffi-  
cillima.



Ratio no-  
stra cœca.

Præpostero  
cognoscen-  
di modo  
utitur.

Eruditio  
larvata.

Effecta vir-  
tute nun-  
quam no-  
bis inno-  
tescent.

MOTUM UNIVER-  
SUM CREATUM,  
sive omnium totius Fabricæ  
Mundanz Orbium, & par-  
tium constructionem, dispo-  
sitionem, naturam, & pro-  
prietates exactâ, & accuratâ  
descriptione ob oculos po-  
nere, ardua, difficilis, & humanæ rationis ca-  
pitum, & vires exuperans molitio jure æstimatur.  
Tenebris enim, ac densissimâ caligini involuta  
ratio nostra hæcenus proprium suum domicilium  
ignorat, & terrenæ superficiæ affixa, quæ pedi-  
bus subiecta sunt, vix intellectu suo odoratur;  
tantum abest, ut innumerabilem Corporum cœ-  
lestium molem illam immensam terrenum hoc  
punctum nostrum ambientem perspiciat. In ter-  
restris globi superficiario ambitu hærens, & ober-  
rans, externorum sensuum adminiculo admo-  
dum incerto & lubrico, ac sæpiissime hallucinanti  
fallaciâ decipiente, quævis res indagare, & ex  
effectis ad cognitionem, & judicium instrumentis  
respondens delabi cogitur. Præposterus hic in-  
quirendi & cognoscendi modus, quo à remotissi-  
mâ, confusissimâ, & latissimâ superficie extremitate  
& circumferentiâ per obscurissimas, & cras-  
sissimâ caligine tectas vias centri cognitionem nos  
miseri mortales penetrare molimur, fons & caput  
est obscurissimæ nostræ ignorantiz, & errorum  
infinitorum, quibus, tanquam monstris Chi-  
mæris, ingenia nostra torquemus, & vexamus. In  
terram, universæ Machinæ creatæ punctum de-  
trusi sumus, & tamen omnium rerum hospites,  
& ignari in propriâ nostrâ commemoratione versa-  
mur, omnino nescientes, quomodo tam foris,  
quàm intus constituta sit; quid penetralibus suis  
intimis complectatur; quo pacto compages adeo  
gravis cohæreat; quid causæ sit, quod tot tam  
diversissimæ naturæ, ac proprietatis terræ, & re-  
giones inveniantur; unde hominibus tanta diver-  
sitas quoad corpus, mores, & animum oriatur.  
Infinita ejusmodi sunt, quæ cognitionem nostram  
fugientia crassam nostram ignorantiam produnt,  
in quibus eruditio nostra larvata & fucata miris  
hariolationibus, & conjecturis oberrat, aliquid  
saltem effutens, ne omnino nihil scire, sed ali-  
quid nosse vulgò videatur. Effecta nobis agrè  
innotescunt, & in sensus nostros incurrentia ta-  
men faciunt, ut in iis dignoscendis, sæpiissime  
hallucinemur: Causæ à quibus proficiuntur,  
modi, per quos existunt, & abstrusioris cogni-  
tionis cætera omnia nobis ignotissima sunt. Hinc  
jure ac merito prædicatur:

Felix, qui potuit rerum cognoscere causas;

Quæ profectò abstrusissimæ, & intricatissimæ  
plæque rationem nostram caligantem latent, &  
latendo faciunt, nâ videndo ut nihil videamus,  
& nâ intelligendo, ut nihil intelligamus. Jam  
verò extrâ Cancellos nostros angustissimis termi-  
nis circumscriptos evagantes, & in vastissimum il-  
lud spatium, tam ineffabilem tot molium cœle-  
stium multitudinem complectens, oculis & men-  
te excurrentes quid quæso cognitionis, quid noti-  
tiæ, quid scientiæ nobis acquirimus? quam sa-  
pientiam nobis comparamus? Num quis de na-  
turæ, proprietatis, & virium, quibus cœlestia  
corpora divinitus prædita sunt, cognitione si non  
solida, tamen aliquâ duntaxat gloriari poterit?  
Cuncta, quæ de iis scimus, per effecta, atque ita  
vires, & sensus exteriores collegerunt, &  
experientiæ diuturnæ, ac plurimorum annorum  
decursus adjumento posteritati tradiderunt. Hæc  
iisdem fulcris innixa, & iisdem viis progressa, quæ  
accepit, summo studio elaborare, & ad perfectio-  
nis gradum aliquem deducere molita est. Oculis  
in hoc negotio cuncta metitur, & machinis variis  
in eum usum aptatis, dimensionem Corporum  
Cœlestium, quantitatem, magnitudinem, situm,  
distantiam, & motum indagando & mensurando  
absolvit. Quæ in re feliciora hæc nostra tempora  
antiquis, & subtiliora esse fateor, quæ Tubi  
Optici superioribus annis inventi auxilio, suum  
Corpora illa permetiendi studium, & molimen  
mirè promoverunt. Quo per se laude dignissimo  
quid tandem quæso præstitum est? Credibilis  
aliqua quantitas, & magnitudo, verisimilis qui-  
dam situs, distantia quædam apparens, & motus  
nonnullus ad verum aliquâ ratione accedens  
prodiisse videtur, in quibus tamen artis peritissi-  
mos inter se miris disensionibus dissidere, & di-  
scordare cernimus. Externi sensus nos cuncta do-  
cuerunt; Experientia quotidiana ex crebris ob-  
servationibus ab oculo fabricata fundamenta fir-  
mavit; Ratio iis fundamentis innixa Hypotheses  
concinnavit, ad quarum normam, quicquid hic  
agitur, dirigendum est. In his ipsis quàm in diver-  
sas sententias abeant authores, quorum hi tales,  
illi alias fabricantur, hi tali, illi alio ordine Cœle-  
stia Corpora disponunt, tam est notum, quàm  
quod notissimum. Nec mirum. Oculi enim, &  
machinarum ad dimensionem solitam adhibita-  
rum ad immensam illam vastitatem, & vastissima  
illa Corpora quænam Proportio esse potest? Con-  
cedi aliqua forsitan posset distantia inter Terram  
& Lunam cœleste corpus terrarum Orbi proxi-  
mum, & forte an dimensionem aliquam non res-  
puens: At quâ dimensione quis proportionem  
investigabit Corporum illorum vastissimorum,  
(a) quæ

Que de  
Cœlestibus  
corporibus  
nesciamus,  
& sciamus.

Tubus Op-  
ticus.

Hypothe-  
ses.

Oculus &  
machinæ.